

Таблица химической стойкости шлангов

Русское название	Английское название	Химическая формула	Состав (классификация)				Концентрация	ПВХ/рvc поливинил хлорид 20°С	ПВХ/рvc поливинил хлорид 60°С	PU / TPU термопластичный полиуретан 20°С	PU / TPU термопластичный полиуретан 60°С
абрикосовый сок персиковый сок	Apricot juice										
адипиновая кислота (гександиовая кислота)	Adipic acid	HOOC(CH ₂) ₄ COOH			гександиовая	кислота	Водный раствор насыщенный	+	±		
азот	Nitrogen	N ₂	азот					±		+	+
азотная кислота	Nitric acid	HNO ₃			азотная	кислота	Водный раствор 40%	±	-	-	-
азотная кислота	Nitric acid	HNO ₃			азотная	кислота	Чистая	-	-	-	-
акрилонитрил (карбакирил, винилоцианид, НАК, нитрил акриловой кислоты)	Acrylonitrile	CH ₂ CHCN		нитрил	пропеновой	кислоты		-	-		
акрональ (водная дисперсия сополимера бутадирилата и стирола)	Acronal						Раствор	-	-		
акрональ дисперсии (эфиры полиакриловой кислоты для клеев)	Acronal dispersions (polyacrylic acid esters for adhesives)							-	-		
аллиловый спирт (винилкарбинол, пропен2-ол1)	Allyl alcohol	CH ₂ CHCH ₂ OH	аллиловый	спирт			Чистый	-	-		
аллилхлорид (3-хлор-1-пропен, хлористый аллил, 2-пропенилхлорид)	Allyl chloride	C ₃ H ₅ Cl	аллил	хлорид				-	-		
альбумин	Albumin		простой	белок			Чистый	+			
альбуминные растворы	Albumin solutions		простой	белок			Раствор	+			
амилацетат (амиловый эфир уксусной кислоты, амилукусусный эфир, уксусноамиловый эфир)	Amyl acetate	CH ₃ (CH ₂) ₄ OCOCH ₃	амиловый	эфир	уксусной	кислоты	Чистый	-	-	-	-
амиловый спирт (1-пентанол, 3-метил-1-бутанол, 2-метил-2-бутанол)	Amyl alcohols	C ₅ H ₁₁ OH	амиловый	спирт			Чистый	+		-	-
амилхлорид (хлорпентан)	Amyl chloride	CH ₃ (CH ₂) ₄ Cl	амил	хлорид				-	-	-	-
аммиак газообразный	Ammonia (gas)	NH ₃	водорода	нитрид			Чистый	-	-	-	-
аммиак жидкий	Ammonia (liquid)	NH ₃	водорода	нитрид			Чистый	+	+	-	-
аммиак жидкий безводный (сгущённый аммиак)	Ammonia - anhydrous (liquid)	NH ₃	водорода	нитрид			Чистый	-	-	-	-
ананасовый сок	Pineapple juice							+			
анизол (метоксибензол, метиловый эфир фенола, метилфениловый эфир)	Anisole	C ₆ H ₅ OCH ₃	метил фениловый	эфир			Чистый	-	-		
анилин (аминобензол, фениламин, бензоамин)	Aniline	C ₆ H ₅ NH ₂	фенил	амин			Чистый	-	-		
анисовое масло (растительный жир)	Aniseed oil	эфирное масло						-	-	+	
антифродген Н (теплоноситель для систем нагрева и охлаждения, моноэтиленгликолевый антифриз)	Antifrogen-N							+			
антрахинонсульфо­кислота (антрахинон-краситель, мо­крит, репеллент)	Anthraquinone sulfonic acid	C ₆ H ₄ CO COC ₆ H ₄ SO ₃ H		хинон	сульфо	кислоты	Водный раствор	+	±	-	-
антраценовое масло (жидкий продукт перегонки каменноугольной смолы - антрацен 5%, фенантрен 20% и карбазол 6%)	Anthracene oil						Чистое	-	-		
апельсиновый сок	Orange juice										
арабин (арабиновая кислота)	Arabic acid	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁					Водный раствор	+			
аргон (инертный газ)	Argon	Ar					Чистый	+			
арил силикаты	Aryl silicates (phenyl-, cresyl-, xylene silicates)		фенил	силикаты			Водный раствор				
арсенат / арсенит натрия (мышьяковский натрий, мышьяковский натрий, ортомышьяковский натрий, гидромышьяковский натрий,	Sodium arsenate, sodium arsenite	Na ₃ AsO ₄ / Na ₃ AsO ₃	натриевая	соль	мышьяковой / мышьяковистой	кислоты	Чистый	+			
арсенат свинца (мышьяковский свинец)	Arsenate of lead (michalkovsky lead)	PbHAsO ₄	свинцовая	соль	мышьяковой / мышьяковистой	кислоты		+			
аскорбиновая кислота (витамин С)	Ascorbic acid	C ₆ H ₈ O ₆		витамин	аскорбиновая	кислота	Водный раствор	+			
аспарагиновая кислота (альфа-аминоянтарная, аспартовая, аминоянтарная, аминобутандиовая)	Aspartic acid	HO ₂ CCH(NH ₂) CH ₂ CO ₂ H			амино бутандиовая	кислота	Водный раствор	+			
ацетат алюминия (уксуснокислый алюминий, уксуснокислый глинозём)	Aluminium acetate	Al(CH ₃ COO) ₃	алюминия	соль	уксусной	кислоты	Водный раствор насыщенный	+	±		
ацетат аммония (уксуснокислый аммоний)	Ammonium acetate	CH ₃ COONH ₄	аммониевая	соль	уксусной	кислоты	Водный раствор	+	+	-	-
ацетат калия (калий уксуснокислый)	Potassium acetate	CH ₃ COOK	калиевая	соль	уксусной	кислоты	Водный раствор	+		-	-
ацетат кальция (пригорело-древесная соль)	Calcium acetate	Ca(CH ₃ COO) ₂	кальция	соль	уксусной	кислоты		+	+		
ацетат меди(II) (уксуснокислая медь, ярь-медянка, краситель, средняя, основная уксусно-медная соль)	Copper acetate	(CH ₃ COO) ₂ Cu	медная	соль	уксусной	кислоты	Водный раствор	+			
ацетат натрия (натрия этаннат)	Sodium acetate	CH ₃ COONa	натриевая	соль	уксусной	кислоты	Водный раствор	+			
ацетат свинца(II) (сахар-сатурн, уксусно-свинцовая соль, свинцовый сахар, уксуснокислый свинец)	Lead acetate	Pb(CH ₃ COO) ₂	свинцовая	соль	уксусной	кислоты	Водный раствор	+	+		
ацетилацетон (диацетилметан, 2, 4-пентадион)	Acetylacetone	CH ₃ COCH ₂ COCH ₃	ацетил	кетон			Чистый	-	-		

Таблица химической стойкости шлангов

Русское название	Английское название	Химическая формула	Состав (классификация)				Концентрация	ПВХ/рvc поливинил хлорид 20°C	ПВХ/рvc поливинил хлорид 60°C	PU / TPU полиуретан 20°C	PU / TPU полиуретан 60°C
ацетилен (этин)	Acetylene	HCCN		алкин			Технический	±	-	+	+
ацетилен в ацетоне	Dissousgas (acetylene + acetone)						Раствор	-	-		
ацетилсалициловая кислота (аспирин, салициловый эфир уксусной кислоты, 2-ацетоксибензойная кислота, лекарство)	Acidum acetylsalicylicum	C ₉ H ₈ O ₄	салициловый	эфир	уксусной	кислоты		+			
ацетилхлорид (хлористый ацетил)	Acetyl chloride	CH ₃ COCl	хлор	ангидрид	уксусной	кислоты	Чистый				
ацетилцеллюлоза (ацетат целлюлозы)	Cellulose acetate	[C ₆ H ₇ O ₂ (OH) _{3-x} (OCOCH ₃) _x] _n	целлюлозы	эфир	уксусной	кислоты				+	
ацетон (2-пропанон, диметилкетон)	Acetone	CH ₃ C(O)CH ₃	диметил	кетон			Чистый	-	-	-	-
ацетофенон (метилфенилкетон)	Acetophenone	C ₆ H ₅ COCH ₃	метил фениловый	кетон			Чистый	-	-		
бензальдегид (бензойный альдегид, фенилметаналь)	Benzaldehyde	C ₆ H ₅ CHO		альдегид	бензойной	кислоты	Водный раствор	-	-	-	-
бензилбутилфталат	Benzyl butyl phthalate	C ₁₉ H ₂₀ O ₄	бензил бутиловый	эфир	фталевой	кислоты	Водный раствор	-	-		
бензиловый спирт (фенилкарбинол)	Benzyl alcohol	C ₆ H ₅ CH ₂ OH	бензиловый	спирт			Чистый				
бензин	Petrol (gasoline) -benzene mix (super/premium fuel + methanol)							-	-	±	±
бензоат натрия (бензойно-кислый натрий, бензойнокислый натр)	Sodium benzoate	C ₆ H ₅ COONa	натриевая	соль	бензойной	кислоты	Водный раствор	+			
бензойная кислота	Benzoic acid	C ₆ H ₅ COOH			бензойная	кислота	Водный раствор насыщенный	+	±	-	-
бензол (фениловый водород, бензен)	Benzene	C ₆ H ₆					Чистый	-	-	-	-
бензолсульфоновая кислота (сульфобензойная кислота)	Benzenesulfonic acid	C ₆ H ₅ SO ₃ H	бензол	арен	сульфо	кислота	Водный раствор	+	±	-	-
бергамотовая эссенция (раствор 200 г бергамотного масла в 1 ведре очищенного спирта)	Bergamot essence							-	-		
биодизель	ASTM-fuel C							±	-		
битум (горная смола, нефть, мальта, асфальт, асфальтен, кверит, антраксолит)	Bitumen, asphalt									±	-
борная кислота (ортоборная кислота)	Boric acid	H ₃ BO ₃			борная	кислота	Водный раствор	±	±	±	-
борофтористоводородная кислота (тетрафтороборат водорода,	Fluoboric acid (borofluoric acid)	HBF ₄			фторборная	кислота		+			
брага	Ethyl alcohol - fermentation mash	слабо алкогольный напиток						+			
бром жидкий	Bromine (liquid)	Br ₂	бром				Чистый	±		-	-
бромат калия (бромоватокислый калий)	Potassium bromate	KBrO ₃	калиевая	соль	бромноватой	кислоты	Водный раствор	+		-	-
бромат натрия (бромоватокислый натрий)	Sodium bromate	NaBrO ₃	натриевая	соль	бромноватой	кислоты	Водный раствор	+			
бромид калия (бромистое кали, бромистый калий)	Potassium bromide	KBr	калиевая	соль	бромоводородной	кислоты	Водный раствор	+		-	-
бромид натрия (бромистый натрий, бромистый натр)	Sodium bromide	NaBr	натриевая	соль	бромоводородной	кислоты	Водный раствор	+			
бромистоводородная кислота (бромоводород, бромисто-водородная кислота, бромоводородная кислота, гидробромистая	Hydrobromic acid	HBr			бромоводородная	кислота	Водный раствор	+			
бутадиен газ (дивинил, 1,2 метилаллен , 1,3 эпртрен)	Butadiene (gas)	CH ₂ CHCHCH ₂	бута	диен			Чистый	+		-	-
бутан газ и жидкость	Butane (gas and liquid)	C ₄ H ₁₀		алкан				-	-	+	±
бутанол-н (бутиловый спирт)	Butanol (butylalcohol)	CH ₃ (CH ₂) ₃ OH	бутиловый	спирт			Водный раствор	+	+	±	±
бутанол-н (бутиловый спирт)	Butanol (butylalcohol)	CH ₃ (CH ₂) ₃ OH	бутиловый	спирт			Чистый	+	±	±	±
бутилацетат (бутиловый эфир уксусной кислоты)	Butyl acetate	CH ₃ (CH ₂) ₃ OCOCH ₃	бутиловый	эфир	уксусной	кислоты	Чистый	-	-	-	-
бутилбензоат (бутиловый эфир бензойной кислоты)	Butylbenzoate	C ₁₁ H ₁₄ O ₂	бутиловый	эфир	бензойной	кислоты				+	+
бутилен жидкий (α-бутилен, бутен-1)	Butylene (liquid)	C ₄ H ₈	бутилен				Чистый	+			
бутиндиол (2-бутин-1,4-диол, бутингликоль)	Butinediol	HOCH ₂ CCCH ₂ OH	бутин	диол			Чистый	±			
вазелиновое масло (минеральные масла, жидкий парафин)	Vaseline oil (mineral oils)							±			
винилацетат (сплошнй эфир уксусной кислоты, эфир винилуксусной кислоты)	Vinyl acetat	CH ₃ COOCHCH ₂	виниловый	эфир	уксусной	кислоты	Чистый	-	-	-	-
винилхлорид (хлористый винил, хлорвинил, хлорэтилен, хлоратен, этиленхлорид, мономер ПВХ)	Vinyl chloride	CH ₂ CHCl	винил	хлорид			Чистый	-	-		
винная кислота (виннокаменная кислота, диоксиантарная кислота, тартаровая кислота, 2,3-дигидроксипропановая кислота)	Tartaric acid	C ₄ H ₆ O ₆			диокси бутандиовая	кислота	Водный раствор	+		±	-
вино (алкоголь 9-22 % об.)	Wine (alcohol 9-22 % vol.)	слабо алкогольный напиток								+	
вода (обычная, морская, дистиллированная)	Water - distilled	H ₂ O	водорода	оксид				+		+	±

Таблица химической стойкости шлангов

Русское название	Английское название	Химическая формула	Состав (классификация)				Концентрация	ПВХ/рvc поливинил хлорид 20°C	ПВХ/рvc поливинил хлорид 60°C	PU / TPU термопластичный полиуретан 20°C	PU / TPU термопластичный полиуретан 60°C
вода минеральная	Mineral water							+		±	-
водород	Hydrogen	H ₂	водород				Чистый	-	-	+	
водяной пар (содержит эластомеры использовать максимум до 130 °C)	Steam (rubber seals up to 130°C)	H ₂ O	водорода	оксид				-	-	-	-
воздух	Air		азот + кислород							+	±
воск жёлтый	Beeswax							+			
выхлопные газы с диоксидом серы сухие	Waste gases - with sulfur dioxide (dry)	SO ₂						+			
выхлопные газы с нитрозных газов отработанные	Waste gases - with nitrous gases							+			
выхлопные газы с соляной кислотой	Waste gases - with hydrochloric acid	HCl						+			
выхлопные газы с триоксидом серы влажным (сернистой кислотой)	Waste gases - with sulfuric acid (sulfur trioxide wet)	H ₂ SO ₃						+			
выхлопные газы с триоксидом серы сухим	Waste gases - with sulfur trioxide (dry)	SO ₃						+			
выхлопные газы с угарным газом	Waste gases - with carbon monoxide	CO						+			
выхлопные газы с углекислым газом	Waste gases - with carbon dioxide	CO ₂						+			
выхлопные газы с фторидом водорода (плавиковой кислотой)	Waste gases - with hydrogen fluoride	HF						+			
гексагидроксостаннат натрия(IV) (станнат натрия, оловянноокислый)	Sodium stannate	Na ₂ SnO ₃ •3H ₂ O	натриевая	соль	оловянной	кислоты	Водный раствор	+			
гексацианоферрат калия(II) (жёлтое синькапи, ферроцианид калия, желтая или кровянощелочная соль, железистосинеродистый калий)	Potassium ferrocyanide (potassium cyano ferrate II.	K ₄ [Fe(CN) ₆]•3H ₂ O	калиевая	соль	железисто синеродистой	кислоты	Водный раствор	+			
гексацианоферрат калия(III) (красное синькапи, красная кровяная соль, феррицианид калия, гексацианожелезо 3 -кислый калий,	Potassium ferricyanide (potassium cyano ferrate III.	K ₃ [Fe(CN) ₆]	калиевая	соль	железисто синеродистой	кислоты	Водный раствор	+			
гелий (инертный газ)	Helium	He	гелий					+			
гептан, гексан, бензин, газولين	Heptane, Hexane (petrol, gasoline)	C7H16, C6H14		алкан			Чистый	+	±	+	±
гидравлическая жидкость (тормозная жидкость)	Pydraul-A 150									+	+
гидравлическая жидкость (тормозная жидкость)	Skydrol 500			эфир	фосфорной	кислоты		-	-	+	+
гидравлическая жидкость (тормозная жидкость)	Skydrol 7000			эфир	фосфорной	кислоты		-	-	+	+
гидравлическая жидкость (тормозная жидкость, огнестойкая гидросмесь, авиационная)	Pydraul-A 200									+	+
гидравлическая жидкость (тормозная жидкость, огнестойкая гидросмесь, авиационная)	Pydraul-AG									+	+
гидравлическая жидкость (тормозная жидкость, огнестойкая гидросмесь, авиационная)	Pydraul-F-9									+	+
гидравлическая жидкость (тормозная жидкость, огнестойкая гидросмесь, авиационная)	ATE Brake fluid							±		+	+
гидравлические жидкости -масло-водяные эмульсии	Hydraulic fluids - oil-in-water emulsions (HSA)							+		+	+
гидравлические жидкости -минеральные масла	Hydraulic fluids - mineral oils (H.H.L.H-LP)							+		+	+
гидравлические жидкости -растворы полигликолей	Hydraulic fluids - polyglycol-water solutions (HSC)							+		+	+
гидравлические жидкости -эфир фосфорной кислоты	Hydraulic fluids - phosphoric ester (HSD)			эфир	фосфорной	кислоты		-	-	+	+
гидразингидрат (гидроокись моногидразина, гидрат гидразина, гидразин-гидрат)	Hydrazine hydrate	NH ₂ NH ₂ •2H ₂ O	гидразин	гидрат			Водный раствор	+			
гидрокарбонат аммония (бикарбонат аммония, углекислый кислый аммоний, двууглекислый аммоний)	Ammonium bicarbonate	NH ₄ HCO ₃	аммония	кислая соль	угольной	кислоты	Водный раствор насыщенный			-	-
гидрокарбонат натрия (бикарбонат, двууглекислая сода, питьевая сода, пищевая сода, бикарбонат натрия, двууглекислый)	Sodium bicarbonate	NaHCO ₃	натриевая	кислая соль	угольной	кислоты	Водный раствор	+		-	-
гидроксид аммония (аммиачная вода 25%, нашатырный спирт 10-24%, аммиак водный, гидроокись аммония, (aas liouor \	Ammonium hydroxide	NH ₃ •H ₂ O	аммония			гидроксид	Раствор	+	-		
гидроксид бария (едкий барий)	Barium hydroxide	Ba(OH) ₂	бария			гидроксид	Водный раствор	+	+	±	-
гидроксид калия (гидроокись калия, едкое кали, каустический поташ)	Potassium hydroxide (caustic potash)	KOH	калия			гидроксид	Водный раствор 10%	+	+	±	-
гидроксид кальция (гидроокись кальция, гашёная известь, пушонка)	Calcium hydroxide	Ca(OH) ₂	кальция			гидроксид	Водный раствор	+		+	-
гидроксид магния	Magnesium hydroxide	Mg(OH) ₂	магния			гидроксид	Водный раствор насыщенный			+	
гидроксид натрия (каустическая сода, каустик, едкий натр, едкая щёлочь)	Sodium hydroxide (caustic soda)	NaOH	натрия			гидроксид	Водный раствор 40%	+	±	-	-
гидросульфат кальция (бисульфат кальция)	Calcium Bisulfate	Ca(HSO ₄) ₂	кальция	кислая соль	серной	кислоты				+	+
гидросульфат натрия (кислый бисульфат натрия, кислый сернокислый натр, диксернокислый натрий)	Sodium bisulfate	NaHSO ₄	натриевая	кислая соль	серной	кислоты	Водный раствор насыщенный	+		-	-
гидросульфит кальция (сернистокислый кальций, бисульфит кальция, сульфитный щёлок)	Calcium bisulfite	Ca(HSO ₃) ₂	кальция	кислая соль	сернистой	кислоты	Водный раствор	+		-	-

Таблица химической стойкости шлангов

Русское название	Английское название	Химическая формула	Состав (классификация)				Концентрация	ПВХ/рvc поливинил хлорид 20°С	ПВХ/рvc поливинил хлорид 60°С	PU / TPU полиуретан 20°С	PU / TPU полиуретан 60°С
гидросульфит натрия (двусернистоокислый натрий, кислый сернистоокислый натрий, бисульфит натрия)	Sodium bisulfite (bisulfite)	NaHSO ₃	натриевая	кислая соль	сернистой	кислоты	Водный раствор	+	+		
гидрофосфаты аммония (фосфорнокислый аммоний, фосфат аммония, метафосфорнокислый аммоний, ортофосфорный	Ammonium phosphate	(NH ₄) ₂ HPO ₄	аммониевая	соль	фосфорной	кислоты	Водный раствор	+			
гидрофторид калия (фтористый калий кислый)	Potassium bifluoride	KHF ₂	калиевая	соль	фтороводо родной (HF ₂)	кислоты	Водный раствор	+			
гидрохинон (пара-дигидроксикензол, бензол-1,4-диол)	Hydroquinone	C ₆ H ₄ (OH) ₂	фенол	диол			Водный раствор	+		-	-
гидрохлорид натрия	Sodium hydrochloride		натриевая	кислая соль	хлоро водородной	кислоты	Водный раствор	+			
гипохлорит калия (хлорноватистоокислый калий, жавелевая вода)	Potassium hypochlorite	KOCl	калиевая	соль	хлорноватистой	кислоты	Водный раствор	+			
гипохлорит кальция (белыиная известь, хлорноватокислый кальций, хлорная известь, хлорноватокислый кальций)	Calcium hypochlorite (chloride of lime)	Ca(ClO) ₂	кальция	соль	хлорноватистой	кислоты	Водный раствор	±			
гипохлорит натрия (натрий гипохлорит, лабарракова вода, хлорноватокислый натр, отбеливатель,	Sodium hypochlorite (chlorine bleach, common salt)	NaOCl	натриевая	соль	хлорноватистой	кислоты	Водный раствор 40%	+	+	-	-
гликолевая кислота (гидроксигликоновая кислота, гидроксизантановая кислота)	Glycolic acid	HOCH ₂ COOH			уксусная	гидрокс и кислоты	Водный раствор	+			
глицерин (пропан-1,2,3-триол)	Glycerin	HOCH ₂ CHONCH ₂ OH	трёхатомный	спирт			Водный раствор	±			
глицерин (пропан-1,2,3-триол)	Glycerin	HOCH ₂ CHONCH ₂ OH	трёхатомный	спирт			Чистый	±			
глицин (аминозановая кислота, аминоксусная кислота)	Aminoacetic acid (glycocol)	NH ₂ CH ₂ COOH		амин	уксусной	кислоты		+			
глутамат натрия (глутамат натрия, однозамещенный глутамат натрия)	Sodium glutamate	C ₅ H ₈ NO ₄ Na•H ₂ O	натриевая	соль	глутаминовой	кислоты	Водный раствор	+			
глюкоза (L-глюкоза, d-глюкоза, глюкогексоза, декстроза, виноградный сахар, пентагидроксигексанааль.)	Glucose (Dextrose)	C ₆ H ₁₂ O ₆					Водный раствор	+		±	-
гуминовые кислоты (гумусовая кислота, гумус)	Humic acids				гуминовые	гидрокс и кислоты		+			
дёготь (древесная смола, пропиточные масла, бензол, ксилол, крезол, толуол, гваякол, фенол)	Impregnating oils (wood tar)							±	-	-	-
декагидронафталин (пергидронафталин, декалин - ингибитор коррозии)	Decahydronaphtalen e (decalin)	C ₁₀ H ₁₈	нафталина	гидрат			Чистый	+	-	-	-
декстрин (декстриновый клей, крахмальный клей, обойный клей, циклогексамиллоза)	Dextrin	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n					Водный раствор	+		±	-
диацетоновый спирт обозначеный (4-гидроксн-4-метилпентанон-2)	Diacetone alcohol - anhydrous	CH ₃ COCH ₂ C(CH ₃) ₂ OH	диацетоновый	спирт							
дибромэтан обезвоженный (серафум нематодид, этилендибромид ангидрид, бромистый этилен)	Ethylene dibromide - anhydrous	CH ₂ CHBr	бром	ангидрид	уксусной	кислоты		-	-		
дибутилсебацинат (дибутиловый эфир себащиновой кислоты, пластификатор ПВХ)	Dibutyl sebacate	C ₄ H ₉ OCOCH ₂ (CH ₂) ₆ . CH ₂ COOC ₄ H ₉	дибутиловый	эфир	декандиовой	кислоты	Чистый	-	-		
дибутилфталат (дибутилбензол-1,2-дикарбонат)	Dibutyl phthalate	C ₆ H ₄ (COOC ₄ H ₉) ₂	дибутиловый	эфир	фталевой	кислоты	Чистый	±			
дизель чистый (солярка, керосин, топливо)	ASTM-fuel A							±	-		
дизельное топливо	Diesel fuel						Чистое	±		+	+
диметиламин	Dimethyl amine	(CH ₃) ₂ NH	диметил	амин			Чистый	-	-		
диметилсульфоксид (ДМСО-лекарство)	Dimethyl sulfoxide	(CH ₃) ₂ SO	диметил	сульф оксид			Чистый				
диметилформамид (ДМФА-растворитель, лекарство)	Dimethyl formamide	(CH ₃) ₂ NC(O)H	диметил	формамид			Чистый	-	-		
диоксан (диоклендиоксид-растворитель, стабилизатор)	Dioxane	O(CH ₂ CH ₂) ₂ O	циклический	эфир			Чистый	-	-	-	-
диоктилфталат (диоктиловый эфир фталевой кислоты, диэтилгексилфталат, ДОФ-пластификатор ПВХ)	Diocetyl phtalate	C ₆ H ₄ (COOC ₈ H ₁₇) ₂	диоктиловый	эфир	фталевой	кислоты	Чистый	-	-		
дифенил + дифенилоксид (дифениловый эфир, оксид дифенила, феноксибензол)	Diphenyl + diphenyloxide	C ₁₂ H ₁₀ + C ₆ H ₅ OC ₆ H ₅	дифенил	эфир				-	-		
дихлорметан (хлористый метилен, метиленхлорид, ДХМ, холодильный агент R30)	Methylene chloride (dichloromethane)	CH ₂ Cl ₂		галоген алкан			Чистый	-	-	-	-
дихлорэтан (этилендихлорид, ДХЭ, холодильный агент R150)	Ethylene dichloride (dichloroethane)	ClCH ₂ CH ₂ Cl		галоген алкан			Чистый	-	-		
дихлорэтилен (холодильный агент R1130)	Dichlorethylene	C ₂ H ₄ Cl ₂		галоген алкан			Чистый	-	-		
дихромат калия (бихромат калия, двуххромовокислосе кали, хромлик, двуххромовокислый калий)	Potassium dichromate	K ₂ Cr ₂ O ₇	калиевая	соль	дихромовой	кислоты	Водный раствор 40%	±	-	-	-
диэтиловый эфир (медикационный эфир, эфир для наркоза, этиловый эфир, серный эфир, 1,1-оксн-бис-этан)	Diethyl ether (ether)	CH ₃ CH ₂ OCH ₂ CH ₃	диэтиловый	эфир	серной	кислоты	Чистый	-	-	+	
додеканол (лауриловый спирт, додекан-1-ол, додециловый спирт - жирный)	Dodecanol	CH ₃ (CH ₂) ₁₁ OH		жирный спирт	додекановой	кислоты		+		+	
додецилбензолсульфонат натрия (сульфонол)	Sodium dodecylbenzene sulfonate	C ₁₂ H ₂₅ C ₆ H ₄ SO ₃ Na	натриевая	соль	алкил бензолсульфо	кислоты	Водный раствор	+	±	-	-
дрожжевые грибы (дрожжи + сусло)	Yeast						Водный раствор	+			
желатин	Gelatine						Водный раствор	+			
жирные кислоты ≥ 7 атомов углерода	Fatty acid					кислоты		+		±	-
жирные кислоты до 7 атомов углерода	Fatty acid					кислоты		+		-	-

Таблица химической стойкости шлангов

Русское название	Английское название	Химическая формула	Состав (классификация)				Концентрация	ПВХ/рvc поливинил хлорид 20°С	ПВХ/рvc поливинил хлорид 60°С	PU / TPU термопластичный полиуретан 20°С	PU / TPU термопластичный полиуретан 60°С
жирные масла, жиры	Fats, fatty oils							±			
жирные спирты (сульфонатные ПАВ)	Cyclanone (fatty alcohol sulfonate)							+			
жирные спирты (тип глипидов)	Fat alcohols							+			
излучение ультрафиолет УФ	Ultraviolet radiation							±	±	±	±
изобутиловый спирт (2-метилпропанол-1, изобутанол, изопропилкарбион)	Isobutyl alcohol	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ OH	изобутиловы й	спирт			Чистый	-	-		
изооктан (2,2,4-триметилпентан, изооктен)	Isooctane	C(CH ₃) ₃ CH ₂ CH(CH ₃) ₂		алкан			Чистый	+		+	±
изопропиловый спирт (пропанол-2, изопропанол, диметилкарбиол, ИПС)	Isopropanol (propanol)	CH ₃ CH(OH)CH ₃	изопропилов ый	спирт			Чистый	+	-	±	-
инертные газы (благородные, инертные или редкие газы: гелий, неон, аргон, криптон, ксенон, радон)	Inert gases			газ				+			
йодид калия (йодистое кали, йодистый калий)	Potassium iodide	KI	калиевая	соль	йодо водородной	кислоты	Водный раствор	±		-	-
йодид калия + йод	Iodine + Potassium iodide	I ₂ + KI	калиевая	соль	йодо водородной	кислоты	Водный раствор	±		-	-
йодид натрия (йодистый натрий)	Sodium iodide	NaI	натриевая	соль	йодо водородной	кислоты	Водный раствор	±		-	-
йодная настойка (5% спиртовой раствор йода)	Iodine tincture		йод					-	-	-	-
камфорное масло (растительный жир)	Camphor oil	эфирное масло						+		+	
карбамид (мочевина, диамид угольной кислоты)	Urea	(NH ₂) ₂ CO		амид	угольной	кислоты	Водный раствор	+	-	-	-
карболинеум (карболит, карсон, дельта, карболит, каменистоугольное масло, хлорированное антраценовое масло, пестицид, антисептическая)	Carbolineum (tar oil, fruit tree carbolineum)							+			
карбонат+карбамат аммония смесь (углеаммонийная соль, хим. карбонат аммония, углеамсоль, углекислый аммоний)	Ammonium carbonate	(NH ₄) ₂ CO ₃	аммониевая	соль	угольной	кислоты	Водный раствор	+	±	-	-
карбонат калия (поташ, углекислое кали, углекислый калий)	Potash (potassium carbonate)	K ₂ CO ₃	калиевая	соль	угольной	кислоты	Водный раствор	+		±	
карбонат натрия (кальцинированная сода, углекислый натр, кристаллическая сода)	Sodium carbonate (soda)	Na ₂ CO ₃	натриевая	соль	угольной	кислоты	Водный раствор	+	±	-	-
касторовое масло (касторка, масло клещевны, растительный жир)	Castor oil							±	-	+	
керосин	Kerosene						Чистый	+		+	+
керосин (уййт-спирит, бензин, нафта)	Kerosene (petroleum spirit, benzine)							+			
кефир, пахта	Buttermilk							+			
кислород	Oxygen	O ₂	кислород					-	-		
кислота Каро (пероксомоносерная кислота, мононадсерная кислота, моноперсерная кислота)	Caro's acid	H ₂ SO ₅			серная	надкислота	Водный раствор	+			
кокосовое масло (растительный жир)	Coconut oil							±		+	
костяное масло (костный жир, топленый костяной жир, животное смазочное масло, жидкий костный жир)	Bone oil							±	-	+	
крахмал растворы (полимер глюкозы)	Starch solutions	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n	глюкозы	поли сахарид			Водный раствор	+		±	-
крезолы (назол, креозот, метилфенолы, гидроксилапоулы)	Cresol (lysol)	C ₆ H ₄ (OH)CH ₃					Водный раствор	±	-	-	-
кремнефтористоводородная кислота (гексафторкремниевая кислота,	Fluosilicic acid	H ₂ [SiF ₆]			кремнефтористо водородная	кислота	Водный раствор	+			
ксенон (инертный газ)	Xenon	Xe	ксенон					+			
ксилолы (диметилбензолы - растворитель красителей)	Xylene	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	диметил	арен			Чистый	-	-	-	-
кукурузное масло (маиновое масло, растительный жир)	Corn (maize) oil							±	-	±	-
ланолин (шерстяное масло, шерстяной воск, животный воск - животный жир)	Lanolin							±	-	+	+
лигроин (нафта, тяжёлый бензин, растворитель из каменноугольной смолы)	Solvent naphtha (Shellsol D 60 and D 70)							±			
лимонная кислота (2-гидроксис-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота, 3-гидроксис-3-карбоксипентандиовая)	Citric acid	C ₃ H ₄ OH (COOH) ₃			карбокси пентандиовая	кислота	Водный раствор	+	+	±	-
лимонный сок	Lemon juice							+		±	
линолевая кислота (жирная)	Linoleic acid	CH ₃ (CH ₂) ₃ (CH ₂ CH =CH) ₂ (CH ₂) ₇ COOH			линолевая	кислота		+			
льняное масло (растительный жир)	Linseed oil							±		+	
мазуты топочные, разбавленные (отработанные смазочные масла, смеси нефтяных жидкостей с твердыми веществами)	ASTM-fuel B							±	-		
малеиновая кислота (цис-бутендиовая кислота)	Maleic acid	HOOC-CH=CH-COOH			цисбутен диовая	кислота	Водный раствор	+	-	-	-
маргарин (эмульсия растительное масло животный жир+вода)	Margarine							+	±	+	+

Таблица химической стойкости шлангов

Русское название	Английское название	Химическая формула	Состав (классификация)				Концентрация	ПВХ/рvc поливинил хлорид 20°С	ПВХ/рvc поливинил хлорид 60°С	PU / TPU термопластичный полиуретан 20°С	PU / TPU термопластичный полиуретан 60°С
масла для смазки пил и свёрл	Lubricating oils for drills and saws							±			
масляная кислота (бутановая кислота - жирная)	Butyric acid	CH ₃ CH ₂ CH ₂ COOH	бутановая кислота				Водный раствор	±	-	±	-
меласса (чёрная патока свекло-сахарная, декстринмальтоза, мальтодекстрин)	Molasses							+	±	+	+
ментол (мятное эфирное масло, терпен, гексагидротимол, мятная камфора, (2R)-(2-пропил)-(5S)-метил-(1R)-	Menthol	C ₁₀ H ₂₀ O	терпен							-	-
меркаптобензотиазол натрия (2-танка, 2-меркаптобензотиазол натрия, каттакс, 2-бензотиазолтиол натрия, МБТ • Na)	Sodium mercaptobenzothiazol I	C ₇ H ₄ NNaS ₂					Чистый	+			
метан (marsh gas)	Methane	CH ₄	алкан				Чистый	+	±	+	+
метанол (метиловый спирт, древесный спирт, карбинол, метилгидрат, гидроксид метила)	Methyl alcohol (methanol)	CH ₃ OH	метиловый	спирт			Чистый	+	-	±	-
метиламин (монометиламин, аминометан)	Methyl amine	CH ₃ NH ₂	метил	амин			Водный раствор	±	-	-	-
метилацетат (метиловый эфир уксусной кислоты)	Methyl acetate	CH ₃ COOCH ₃	метиловый	эфир	уксусной	кислоты	Чистый	-	-	-	-
метилэтилкетон (бутан-2-он, МЕК)	Methyl ethyl ketone	CH ₃ COC ₂ H ₅	метилэтил	кетон			Чистый	-	-	-	-
метоксибутанол (3-метоксибутанол)	Methoxybutanol	CH ₃ CH(OCH ₃)CH ₂ CH ₂ OH					Чистый	+			
метоксибутилацетат (бутоксил)	Butoxyl (methoxybutyl acetate)	CH ₃ OC ₄ H ₉ O ₂ CCCH ₃	метокси бутиловый	эфир	уксусной	кислоты	Чистый	-	-		
минеральные масла без ароматических углеводородов (нефтяные масла)	Mineral oils - free from aromatic hydrocarbons							±	-	+	+
молоко	Milk							+	+	+	+
молочная кислота (α-оксипропионовая кислота, 2-гидроксипропановая кислота)	Lactic acid	CH ₃ CH(OH)COOH			гидрокси пропановая	кислота	Водный раствор 3%	+	±	±	-
молочная кислота (α-оксипропионовая кислота, 2-гидроксипропановая кислота)	Lactic acid	CH ₃ CH(OH)COOH			гидрокси пропановая	кислота	Водный раствор 10%	±	-	-	-
молочная кислота (α-оксипропионовая кислота, 2-гидроксипропановая кислота)	Lactic acid	CH ₃ CH(OH)COOH			гидрокси пропановая	кислота	Водный раствор 50%	-	-	-	-
монохлорметан (хлорид метил, хлорметан, хлористый метил, метилхлорид, фреон 40, R 40, UN 1063)	Methyl chloride (chloromethane)	CH ₃ Cl	галоген алкан				Чистый	-	-	-	-
морфолин (тетрагидрооксазин-1,4)	Morpholine	HN(CH ₂ CH ₂) ₂ O					Чистый	-	-		
моча	Urine							+	+	+	+
моющие средства синтетические (мыло, стиральный порошок, гель и шампунь)	Detergents (synt. detergents)							+			
муравьиная кислота (метановая кислота)	Formic acid	HCOOH			метановая	кислота	Чистая	±	-	-	-
муравьиная кислота (метановая кислота)	Formic acid	HCOOH			метановая	кислота	Водный раствор 10%	+	±	±	-
мыло	Soap						Водный раствор насыщенный	±		-	-
мышьяковая кислота (ортоммышьяковая кислота, арсиновая кислота, арсениккислота)	Arsenic acid	H ₃ AsO ₄			мышьяковая	кислота	Водный раствор	+			
мышьяковистая кислота	Arsenious acid	HAsO ₂ /H ₃ AsO ₃			мета- / орто-мышьяковистая	кислота	Водный раствор	+			
надуксусная кислота (пероксидуксусная кислота, перуксусная кислота, НУК)	Peracetic acid	CH ₃ C(O)OOH			уксусная	надкислота	Водный раствор 6%	+			
насыщенные полиэфиры (полиэтиленгликольтерефталат)	Desmophen (saturated polyester)		полиэфиры								
нафталин	Naphthalene	C ₁₀ H ₈	поли циклический	арен						±	-
нефть (природная маслянистая горючая сложная смесь углеводородов)	Petroleum									-	-
нитрат аммония (аммиачная селитра, аммиачная селитра, азотнокислый аммоний)	Ammonium nitrate	NH ₄ NO ₃	аммиачная	соль	азотной	кислоты	Водный раствор насыщенный	+	+	-	-
нитрат калия (калиевая селитра, калиевая селитра, нитрат кали, азотнокислый калий, азотнокислый калий)	Potassium nitrate	KNO ₃	калиевая	соль	азотной	кислоты	Водный раствор	±	-	±	-
нитрат кальция (кальциевая селитра, азотнокислый кальций)	Calcium nitrate	Ca(NO ₃) ₂	кальция	соль	азотной	кислоты	Водный раствор	+	+	+	
нитрат меди(II) (медь азотнокислая)	Cupric nitrate	Cu(NO ₃) ₂	медная	соль	азотной	кислоты	Водный раствор насыщенный	-	-	-	-
нитрат натрия (натриевая селитра, чилийская селитра, азотнокислый натрий, азотнокислый натр)	Sodium nitrate	NaNO ₃	натриевая	соль	азотной	кислоты	Водный раствор 10%	+	±	±	-
нитрат свинца(II) (динитрат свинца, азотно-свинцовая соль, азотнокислый свинец)	Lead nitrate	Pb(NO ₃) ₂	свинцовая	соль	азотной	кислоты	Водный раствор	+			
нитрат серебра (лунный, азотнокислое серебро)	Silver nitrate	AgNO ₃	серебра	соль	азотной	кислоты	Водный раствор	±			
нитрит дициклогексиламин (дициклогексил нитрита аммония)	Dicyclohexyl ammonium nitrite	C ₁₂ H ₂₃ N • HNO ₂	дициклогексил аммиачная	соль	азотистой	кислоты	Чистый				
нитрит калия (азотистокислый калий)	Potassium nitrite	KNO ₂	калиевая	соль	азотистой	кислоты	Водный раствор	+			
нитрит натрия (азотистокислый натрий, азотистокислый натр, пищевая добавка E250)	Sodium nitrite	NaNO ₂	натриевая	соль	азотистой	кислоты	Водный раствор	+			
нитробензойная кислота (3)	Nitrobenzoic acids	C ₆ H ₄ (NO ₂)COOH	нитро		бензойная	кислота	Водный раствор	+			

Таблица химической стойкости шлангов

Русское название	Английское название	Химическая формула	Состав (классификация)				Концентрация	ПВХ/рvc поливинил хлорид 20°С	ПВХ/рvc поливинил хлорид 60°С	PU / TPU полиуретан 20°С	PU / TPU полиуретан 60°С
нитробензол (мирабановое масло)	Nitrobenzenes	C ₆ H ₅ NO ₂	нитро	арен			Чистый	-	-	-	-
нитролак (эфироцеллюлозный лак, цапонлак)	Cellulose varnishes							-	-		
нитротолуолы (о-, m-, p-нитротолуол, орто-, мета-, пара-нитротолуол, 2-, 3-, 4-нитротолуол)	Nitrotoluenes (o-, m-, p)	C ₆ H ₄ CH ₃ NO ₂	нитро	арен			Чистый	-	-		
озон	Ozon - wet and dry	O ₃	кислород				Сухой и влажный	±	-	±	-
оксалат аммония (щавелевоиcлый аммоний)	Ammonium oxalate	(NH ₄) ₂ C ₂ O ₄	аммониевая	соль	этандиовой	кислоты	Водный раствор	+			
оксид азота(I) (оксид диазота, закись азота, веселящий газ)	Laughing gas (nitrous oxide)	N ₂ O	азота	оксид				+			
оксид серы(IV) газ влажный (диоксид серы, двуокись серы, сернистый ангидрид, сернистый газ)	Sulfur dioxide (gas, wet)	SO ₂	серы	оксид				±		±	-
оксид серы(IV) газ сухой (диоксид серы, двуокись серы, сернистый ангидрид, сернистый газ)	Sulfur dioxide (gas, dry)	SO ₂	серы	оксид			Чистый	±		-	-
оксид серы(IV) жидкий (диоксид серы, двуокись серы, сернистый ангидрид, сернистый газ)	Sulfur dioxide (liquid)	SO ₂	серы	оксид			Чистый	-	-		
оксид углерода(II) (угарный газ, окись углерода, монооксид углерода)	Carbon monoxide	CO	углерода	оксид				+	+	+	+
оксид углерода(IV) сухой (углекислый газ, сухой лёд, двуокись углерода, диоксид углерода, угольный ангидрид, углекислота)	Carbon dioxide - dry	CO ₂	углерода	оксид			Сухой	+		+	+
оксид углерода(IV) влажный (углекислый газ, сухой лёд, двуокись углерода, диоксид углерода, угольный ангидрид, углекислота)	Carbon dioxide - wet	CO ₂	углерода	оксид			Влажный	±		+	+
оксид хлора(IV) (диоксид хлора, двуокись хлора)	Chlorine dioxide	ClO ₂	хлора	оксид			Водный раствор	+			
оксиды азота газообразные, сухие и влажные	Nitrogen oxides - gaseous, wet and dry	NO, NO ₂ , N ₂ O ₄	азота	оксиды				±			
октан	Octane	C ₈ H ₁₈		алкан				-	-	+	+
олеиновая кислота (цис-9-октадееновая кислота - жирная)	Oleic acid	CH ₃ -(CH ₂) ₇ -CH = CH-(CH ₂) ₇ -COOH			цис-9-окта деценовая	кислота	Чистая	±	-	±	-
оливковое масло (растительный жир)	Olive oil							±	-	+	+
пальмовое масло (растительный жир)	Palm oil							-	-	±	-
парафин (парафиновое масло, вазелиновое масло, воск, церезин, нефтепродукт, смесь алканов)	Paraffin oil							±	-	+	
пентахлорфенолят натрия (пестицид, консервант и антисептик для клея)	Sodium penta-chlorphenolate	C ₅ Cl ₅ ONa+H ₂ O	натриевая	соль	пентахлор фенола		Чистый	+			
перборат натрия (перборникоcый натрий, надборникоcый натрий)	Sodium perborate	NaBO ₃	натриевая	соль	борной	надкислоты	Водный раствор	+			
перманганат калия (марганцовоислый калий, марганцево-кислый калий, марганцовка, марганцевокислосое кали, хамелеон)	Potassium permanganate	KMnO ₄	калиевая	соль	марганцовой	кислоты	Водный раствор 5%	±	±	±	±
пероксид водорода (перекись водорода)	Hydrogen peroxide	H ₂ O ₂	водорода	пероксид			3% объемных	+	+	+	±
пероксид водорода (перекись водорода)	Hydrogen peroxide	H ₂ O ₂	водорода	пероксид			30% объемных	±	-	±	-
пероксид калия (перекись калия)	Potassium peroxide	K ₂ O ₂	калия	пероксид			Водный раствор	±			
пероксодисульфат аммония (надсерникоcый аммоний, персульфат аммония)	Ammonium persulfate	(NH ₄) ₂ S ₂ O ₆ (O ₂)	аммониевая	соль	пероксо дисерной	кислоты	Водный раствор	±			
пероксодисульфат калия (надсерникоcый калий, персульфат калия)	Potassium persulfate	K ₂ S ₂ O ₆ (O ₂)	калиевая	соль	пероксо дисерной	кислоты	Водный раствор	±	-	-	-
пероксодисульфат натрия (персульфат натрия, надсерникоcый натрий)	Sodium persulfate	Na ₂ S ₂ O ₆ (O ₂)	натриевая	соль	пероксо дисерной	кислоты	Водный раствор	+			
петролейный эфир (нефтяной эфир, масло Шервуда, растворитель)	Petrolether							+	±		
пиво	Beer							+		-	-
пикриновая кислота (2,4,6-тринитрофенол, меланин, лиддит)	Picric acid (trinitrophenol)	C ₆ H ₂ (NO ₂) ₃ OH	тринитро	фенол			Чистая	±		-	-
пиридин (азин, азабензол)	Pyridine	C ₅ H ₅ N	гетеро	арен			Чистый	-	-	-	-
пиросульфит натрия (метабисульфит натрия, натрий пиросернистоислый, Бисульфат натрия, натрий пиросульфит, натрий	Sodium pyrosulfite	Na ₂ S ₂ O ₅	натриевая	соль	пиро сернистой	кислоты	Водный раствор	+			
пищевые жиры и масла	Edible fats and oils			жир				±			
полироли	Varnishes							+			
полиуретан (полиизоцианаты)	Desmodur T (polyisocyanate)			полимер							
природный газ (натуральный газ, смесь: метан 70-98% + этан + пропан + бутан)	Natural gas			алкан				±		±	
пропан жидкий и газ (хладагент)	Propane (liquid and gas)	CH ₃ CH ₂ CH ₃		алкан			Чистый	+		+	
пропиленгликоль (пропан-1,2-диол, 1,2-пропанциол, 1,2-диоксипропан)	Propylenglycol	CH ₂ OHCHONCH ₃	пропан	диол			Чистый	+			
пропионат натрия (пропионовоислый натрий)	Sodium propionate	CH ₃ CH ₂ COONa	натриевая	соль	пропионовой	кислоты	Водный раствор	+			
пропиточные масла для дерева (смола, дёготь)	Wood tar, Wood oil (impregnating oils)							±			

Таблица химической стойкости шлангов

Русское название	Английское название	Химическая формула	Состав (классификация)				Концентрация	ПВХ/рvc поливинил хлорид 20°С	ПВХ/рvc поливинил хлорид 60°С	PU / TPU термопластичный полиуретан 20°С	PU / TPU термопластичный полиуретан 60°С
рапсовое масло (растительный жир)	Rape-seed oil							±	-	+	-
ртуть	Mercury	Hg	ртуть					+	+		
рыбий жир (тресковый печёночный жир, масло печени трески)	Cod-liver oil							+			
салициловая кислота (2-гидроксibenзойная или фенольная кислота)	Salicylic acid	C ₆ H ₄ (OH)COOH			гидрокси бензойная	кислота		+	-	±	
сахар (сахарный сироп, сахароза)	Sugar	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁		моно сахарид			Водный раствор	+	±	+	±
сахарин (сахаринат натрия, натриевая соль сахараина, имид орто-сульфобензойной кислоты, имид 2-	Saccharin (sweetener)	C ₆ H ₄ SO ₂ CONNa •2H ₂ O	натрия	имид	ортосульфо бензойной	кислоты		+	±	-	-
светильный газ (кожовый газ - смесь водорода 50%, метана 34%, угарного газа 8% и др. горючих газов, "блугаз")	lluminating gas							+		-	-
серная кислота (купоросное масло)	Sulfuric acid	H ₂ SO ₄			серная	кислота	Водный раствор 30%	+	-	-	-
серная кислота аккумуляторная (20% серной кислоты в дистиллированной воде, ГОСТ 667—73)	Sulphuric acid (Car-battery fluid)	H ₂ SO ₄			серная	кислота	Водный раствор 20%	+	±	-	-
серная кислота дымящая - олеум (раствор серного ангидрида в 100% серной кислоте)	Sulfuric acid fuming (oleum)	H ₂ SO ₄ •SO ₃ и H ₂ SO ₄ •2SO ₃			серная	кислота	Чистая	±	-	-	-
серная кислота концентрированная	Sulfuric acid - concentrated	H ₂ SO ₄			серная	кислота	96%	-	-	-	-
сернистая кислота (диоксид серы в воде)	Sulfurous acid	H ₂ SO ₃			сернистая	кислота	Водный раствор	+			
сидр (алкоголь от1 до 8%)	Cidre	слабо алкогольный напиток						+			
силикат натрия (натриевое жидкое стекло, кремнекислый натрий, метасиликат натрия, ортокремнекислый натрий, метасиликат натрия)	Water-glas (sodium silicate)	Na ₂ SiO ₃	натриевая	соль	мета кремниевой	кислоты	Водный раствор	+			
силиконовая смазка, силиконовое масло (полимеризованные силосаны, кремнийорганические жидкости)	Silicon oil							+			
синильная кислота (цианисто-водородная кислота, цианистый водород)	Hydrocyanic acid	HCN			цианисто водородная	кислота	Водный раствор	+			
скипидар (терпентиновое масло, терпентин, пинен, живица, смола хвойных)	Pinene (turpentine oil)	эфирное масло	терпен				Чистый	±	-		
скипидар минеральный (уйайт-спирит, разбавитель 1)	Turpentine substitute							±			
сливочное масло (животный жир)	Butter							+	-	+	+
смазочное масло (минеральные масла, машинные масла, парафиновые смазки)	Lubricating oils (mineral oils, machine oils, paraffin oils)							±	-		
смазочно-охлаждающая жидкость	Bore oils (cutting oils)							+			
соевое масло (растительный жир)	Soya oil							±	-	+	+
соли ртути	Mercury salts		ртути	соль			Водный раствор	+	±	±	±
соляная кислота (раствор хлороводорода в воде, хлороводородная, хлористоводородная, хлористый водород)	Hydrochloric acid	HCl			хлоро водородная	кислота	Водный раствор 36%	+	+	-	-
соляная кислота газ	Hydrochloric acid (gas)	HCl			хлоро водородная	кислота	Чистая	+	-	-	-
соляные растворы от 3.5% (морская вода до 26%)	Brines	H ₂ O					Водный раствор насыщенный	+		±	
состав для никелевой ванны	Nickel baths		никель					+			
спирты - зависит от крепости и добавок (этанол, алкогольные напитки)	Spirits - depending on constituents and aroma additives		этиловый	спирт				+			
средства для защиты от ультрафиолета УФ	UV-protective										
стеариновая кислота (октадекановая кислота - жирная)	Stearic acid	CH ₃ (CH ₂) ₁₆ COOH			октадекановая	кислота		+			
стирол (фенилэтилен, винилбензол, этилбензол)	Styrene	C ₆ H ₅ CHCH ₂	фенил этилен	арен				-	-		
сульфат алюминия (сернокислый алюминий)	Aluminium sulfate	Al ₂ (SO ₄) ₃	алюминия	соль	серной	кислоты	Водный раствор насыщенный	+			
сульфат алюминия-калия (алюминиевокалиевые квасцы, двойная соль сернокислого калия и сернокислого алюминия, сульфоквасцы калия, алюм.)	Potassium aluminium sulfate (alum)	KAl(SO ₄) ₂ •12H ₂ O	алюминия + калия	соль	серной	кислоты	Водный раствор насыщенный	+	±		
сульфат аммония (сернокислый аммоний)	Ammonium sulfate	(NH ₄) ₂ SO ₄	аммониевая	соль	серной	кислоты	Водный раствор	+			
сульфат гидроксиламина (сернокислый гидроксиламин)	Hydroxylamine sulphate	(NH ₃ OH) ₂ SO ₄	гидроксил амина	соль	серной	кислоты	Водный раствор	+			
сульфат железа(III) (тетрасульфид(VI) железа(III), сернокислое трёхвалентное железо, сульфат трёхвалентного железа, окисное железный купорос)	Ferrous/ ferric sulfate	Fe ₂ (SO ₄) ₃	железа	соль	серной	кислоты	Водный раствор	+			
сульфат калия (сернокислый калий, сернокислое кали)	Potassium sulfate	K ₂ SO ₄	калиевая	соль	серной	кислоты	Водный раствор	+			
сульфат магния (магнезия, эпсомит, сернокислая магнезия, сернокислый магний, эпсомская соль)	Magnesium sulfate	MgSO ₄	магниева	соль	серной	кислоты	Водный раствор	±			
сульфат марганца(II) (сернокислый марганец, марганцевый купорос)	Manganese sulfate	MnSO ₄	марганца	соль	серной	кислоты	Водный раствор	+			
сульфат меди(II) (медный купорос, пентагидрат сульфата меди, сернокислая медь, фунгицид)	Copper sulfate	CuSO ₄	медная	соль	серной	кислоты	Водный раствор	+			
сульфат натрия (сернокислый натрий)	Sodium sulfate	Na ₂ SO ₄	натриевая	соль	серной	кислоты	Водный раствор	+			

Таблица химической стойкости шлангов

Русское название	Английское название	Химическая формула	Состав (классификация)				Концентрация	ПВХ/рvc поливинил хлорид 20°C	ПВХ/рvc поливинил хлорид 60°C	PU / TPU полиуретан 20°C	PU / TPU полиуретан 60°C
сульфат никеля (сернистый никель, никелевый купорос)	Nickel sulfate	NiSO ₄	никеля	соль	серной	кислоты	Водный раствор	+	+	±	±
сульфат хрома(III)	Chromium sulfate	Cr ₂ (SO ₄) ₃	хрома	соль	серной	кислоты	Водный раствор	+		-	-
сульфат хрома(III)-калия (хром-калий сернистый, хромокалиевые квасцы, калиево хромоовые квасцы)	Chromium alum	KCr(SO ₄) ₂	хрома + калия	соль	серной	кислоты	Водный раствор	±	±	-	-
сульфат цинка (сернистый цинк, цинковый купорос)	Zinc sulfate	ZnSO ₄	цинка	соль	серной	кислоты	Водный раствор	+	+	±	±
сульфаты жирных спиртов (первичные алкосульфаты, ПАВ, моющие средства)	Fat alcohol sulfates						Водный раствор	+			
сульфид аммония (сернистый аммоний, диаммония сульфид)	Ammonium sulfide	(NH ₄) ₂ S	аммониевая	соль	серо водородной	кислоты	Водный раствор	+			
сульфид бария (сернистый барий и полисульфиды бария)	Barium sulfide and polysulfide	BaS	бариевая	соль	серо водородной	кислоты	Водный раствор	+		±	-
сульфид водорода (сероводород, сероводородная кислота, сернистый водород, дигидросульфид)	Hydrogen sulfide	H ₂ S	водорода	сульфид			Водный раствор	±	-	±	-
сульфид калия (сернистое кали, сернистый калий)	Potassium sulfide	K ₂ S	калиевая	соль	серо водородной	кислоты	Водный раствор	+			
сульфид натрия (сернистый натр)	Sodium sulfide	Na ₂ S	натриевая	соль	серо водородной	кислоты	Водный раствор	+			
сульфид углерода(IV) (сероуглерод)	Carbon disulfide	CS ₂	углерода	сульфид				-	-		
сульфит аммония (сернистокислый аммоний)	Ammonium sulfite	(NH ₄) ₂ SO ₃	аммониевая	соль	сернистой	кислоты	Водный раствор	+			
сульфит калия (сернистокислое кали, сернистокислый калий)	Potassium sulfite	K ₂ SO ₃	калиевая	соль	сернистой	кислоты	Водный раствор	±			
сульфит натрия (сернистокислый натр)	Sodium sulfite	Na ₂ SO ₃	натриевая	соль	сернистой	кислоты	Водный раствор	±			
сульфокислота бензидина (4,4'-диаминодифенил)	Benzidinesulfonic acid	(NH ₂)C ₆ H ₄ C ₆ H ₃ (SO ₃ H)(NH ₂)	дифенил	диамин	сульфо	кислоты	Водный раствор	+	±	-	-
талък минерал (тетрасиликат магния, кремнекислый магни)	Talc, magnesium silicate	Mg ₃ Si ₄ O ₁₁ •H ₂ O	магниева	соль	кремниевой	кислоты		+	±	+	±
танин (дубильная кислота, дигалловая кислота, галлодубильная кислота)	Tannin (tannic acid)	C ₁₄ H ₁₀ O ₉		танин				+		±	-
тартрат натрия (2,3,4-дигидроксисулфат натрия, виннокислый натрий)	Sodium tartrate	Na ₂ C ₄ H ₄ O ₆	натриевая	соль	диокси бутандиовой	кислоты	Водный раствор	+			
тетраборат натрия (бура, тетраборнокислый натрий, пироборнокислый натрий, тинкаль, тинкал)	Borax	Na ₂ B ₄ O ₇	натриевая	соль	борной	кислоты	Водный раствор	+			
тетрагидронафталин (1,2,3,4-тетрагидронафталин, тетралин, растворитель)	Tetrahydronapht alene (tetralin)	C ₁₀ H ₁₂	нафталина	гидрат			Чистый	-	-		
тетрагидрофуран (тетраметиленоксид, фурандин, оксолан, ТТФ, растворитель ПВХ и лаков)	Tetrahydrofuran	C ₄ H ₈ O	циклический	эфир			Чистый	-	-		
тетраметиленгликоль (бутан-1,4-диол)	Butanediol	HO(CH ₂) ₄ OH	бутан	диол			Водный раствор 10%	±			
тетрахлорметан (4-хлористый углерод, тетрахлорид углерода, холодильный агент, хладон, фреон R10)	Carbon tetrachloride	CCl ₄		галоген алкан			Чистый	-	-	-	-
тетрахлорэтилен (перхлорэтилен, химистика)	Tetrachloroethylen e (perchloroethylene)	C ₂ Cl ₄		галоген алкан			Чистый	-	-	-	-
тетразилсвинец (свинецтетразил, тетраэтиловый свинец, ТЭС, октановая добавка)	Lead tetraethyl (tetraethyl lead)	Pb(CH ₃ CH ₂) ₄	свинец	свинец-органика			Чистый	+			
тиолы (меркаптаны)	Mercaptanes			тиол				+			
тиосульфат натрия (антихлор, пиросульфит, сульфидтириокосульфат натрия, тиосернистый натрий, натрий сероватистосиный)	Sodium thiosulfate	H ₂ SO ₃ S	натриевая	соль	тиосерной	кислоты	Водный раствор	+			
тиофен (тиофуран)	Thiophene	C ₄ H ₄ S	гетеро	арен			Чистый	-	-		
тиоцианат аммония (роданид аммония, роданистый аммоний)	Ammonium thiocyanate	NH ₄ SCN	аммониевая	соль	теоциановой	кислоты	Водный раствор	+			
толлойл (тапловое масло)	Tall oil							+			
толуол (метилбензол)	Toluene	C ₆ H ₅ CH ₃	метил	арен			Чистый	-	-		
топливные масла	Fuel oils							±			
трансформаторное масло (минеральное масло)	Transformer oil (mineral oil)							+	+		
трибутилфосфат (трибутиловый эфир фосфорной кислоты)	Tributyl phosphate (phosphoric acid tributylester)	(C ₄ H ₉ O) ₃ P=O	трибутиловый	эфир	фосфорной	кислоты	Чистый	-	-		
трикрезилфосфат (фосфоротрикрезиловый эфир, трикрезиловый эфир ортофосфорной кислоты, ТКФ, пластификатор)	Tricresyl phosphate	(CH ₃ C ₆ H ₄ O) ₃ PO	три крезиловый	эфир	орто фосфорной	кислоты	Чистый	-	-	-	-
трихлорметан (хлороформ, метилтрихлорид, хладон 20, холодильный агент R20)	Chloroform (trichloromethane)	CHCl ₃		галоген алкан			Чистый	-	-		
трихлоруксусная кислота	Trichloroacetic acid	CCl ₃ COOH	трихлор		уксусная	кислота	Водный раствор	+			
трихлорэтилен (холодильный агент R1120)	Trichloro-ethylene	C ₂ HCl ₃		галоген алкан			Чистый	-	-		
триэтаноламин (N,N-2-гидроксизтил-2-аминоэтанол, трис 2-гидроксизтил амин)	Triethanolamine	(HOCH ₂ CH ₂) ₃ N	триэтанол	амино спирт			Чистый	-	-		
угольная кислота (углекислый газ в воде)	Carbonic acid	H ₂ CO ₃			угольная	кислота	Водный раствор	±			
уксус пищевой (этановая кислота, уксусная кислота)	Vinegar	CH ₃ COOH			уксусная	кислота	Водный раствор 3-11%	+	-	-	-

Таблица химической стойкости шлангов

Русское название	Английское название	Химическая формула	Состав (классификация)				Концентрация	ПВХ/рvc поливинил хлорид 20°С	ПВХ/рvc поливинил хлорид 60°С	PU / TPU полиуретан 20°С	PU / TPU полиуретан 60°С
уксусная кислота ледяная (укус, этановая кислота)	Acetic acid	CH ₃ COOH			уксусная	кислота	Чистая	±	-	-	-
уксусный альдегид (ацетальдегид, этаналь, уксусный оксим)	Acetaldehyde	CH ₃ CHO		альдегид	уксусной	кислоты	Чистый	-	-	±	-
уксусный альдегид (ацетальдегид, этаналь, уксусный оксим)	Acetaldehyde	CH ₃ CHO		альдегид	уксусной	кислоты	Водный раствор	±	-	±	-
уксусный ангидрид (ангидрид уксусной кислоты, уксусноукислый ангидрид)	Acetic anhydride	(CH ₃ CO) ₂ O		ангидрид	уксусной	кислоты	Чистый	-	-		
уротропин (сухой горюче, сухой спирт, гексаметилентетрамин, метенамин, гексамин, 1,3,5,7-тетраэаоцикло3,3,1,1-	Hexamethylene tetramine	(CH ₂) ₆ N ₄	гекса метилентетр	амин			Водный раствор	+			
фенол (оксибензол, карболовая кислота, гидроксибензол, окситримезиновая кислота)	Carbolic acid (phenol)	C ₆ H ₅ OH		фенол			Водный раствор	+			
фенол (оксибензол, карболовая кислота, гидроксибензол, окситримезиновая кислота)	Carbolic acid (phenol)	C ₆ H ₅ OH		фенол			Водный раствор насыщенный	+			
формалин (метилентгликоль, метандиол; 40% формальдегид + 8% метанол + 52% вода)	Formalin, formaldehyde	CH ₂ (OH) ₂		альдегид	метановой	кислоты	Водный раствор	+	±		
формальдегид (метаналь, муравьиный альдегид)	Formaldehyde	HCHO		альдегид	метановой	кислоты	Чистый	+	-		
формамид (амид муравьиной кислоты)	Formamide	HCONH ₂		амид	метановой	кислоты	Чистый	+			
формиат аммония (муравьинокислый аммоний)	Ammonium formiate	NH ₄ HCO ₂	аммониевая	соль	метановой	кислоты	Водный раствор	+			
фосген газообразный (дихлорангидрид угольной кислоты, карбонил дихлорид, оксид-диоксида углерода, карбонилхлорид, хлоранис углерода)	Phosgene (gaseous)	COCl ₂	дихлор	ангидрид	угольной	кислоты	Чистый	+			
фосген жидкий (дихлорангидрид угольной кислоты, карбонил дихлорид, оксид-диоксида углерода, карбонилхлорид, хлоранис углерода)	Phosgene (liquid)	COCl ₂	дихлор	ангидрид	угольной	кислоты	Чистый	±			
фосфат натрия (натрия ортофосфат)	Sodium phosphate	Na ₃ PO ₄	натриевая	соль	орто фосфорной	кислоты	Водный раствор	+			
фосфаты калия (мета-, орто-, пиро-фосфаты)	Potassium phosphate	K ₃ PO ₄ , KPO ₃ , K ₄ P ₂ O ₇	калиевая	соль	орто-, мета-, ди-фосфорных	кислот	Водный раствор	+			
фосфорная кислота (ортофосфорная кислота)	Phosphoric acid	H ₃ PO ₄			фосфорная	кислота	Водный раствор 50%	+	±	±	-
фото (фиксаж) проявители, закрепители, эмульсии	Photo-emulsions, developers, fixers							+		-	-
фреон R113 (трифтортрихлорэтан, холодильный агент, хладон)	Freon TF Freon	CF ₂ ClCFCl ₂	трифтор трихлорэтан	галоген алкан				-	-		
фреон R12 B1 (дифторхлорбромметан, холодильный агент, хладон)	Freon	CF ₂ ClBr	дифторхлорб ромметан	галоген алкан				-	-		
фреон R123 (трифтордихлорэтан, холодильный агент, хладон, HFCXW)	Freon	CF ₃ CCl ₂ H	трифтор дихлорэтан	галоген алкан							
фреон R13 (трифторхлорметан, холодильный агент, хладон)	Freon	CF ₃ Cl	трифтор хлорметан	галоген алкан				-	-		
фреон R13 B1 (трифторбромметан, холодильный агент, хладон, Halon 1301)	Freon	CF ₃ Br	трифтор бромметан	галоген алкан				-	-		
фреон R134a (тетрафторэтан, холодильный агент, хладон, HFCXW)	Freon	CF ₃ CFH ₂	тетра фторэтан	галоген алкан							
фреон R22 (дифторхлорметан, хлордифторметан, холодильный агент, хладон)	Freon	CF ₂ ClH	дифтор хлорметан	галоген алкан				-	-	-	-
фреон R23 (трифторметан, холодильный агент, хладон)	Freon	CF ₃ H	трифтор метан	галоген алкан				-	-		
фреон R502 (азеотропная смесь R-22 48,8% + R-115 51,2%, холодильный агент, хладон)	Freon			галоген алкан				+			
фруктовые соки	Fruit juices							±			
фтор влажный	Fluorine (wet)	F ₂	фтор				Чистый	±			
фтор сухой	Fluorine (dry)	F ₂	фтор				Чистый	±			
фторид алюминия (трифторид алюминия, фтористый алюминий)	Aluminium fluoride	AlF ₃	алюминия	соль	фторо водородной	кислоты	Водный раствор насыщенный	+			
фторид аммония (фтористый аммоний)	Ammonium fluoride	NH ₄ F	аммониевая	соль	фторо водородной	кислоты	Водный раствор	+			
фторид натрия (фтористый натрий, фтористый натр)	Sodium fluoride	NaF	натриевая	соль	фторо водородной	кислоты	Водный раствор	+			
фторид серы(VI) (гексафторид серы, алгаса, шестифтористая сера)	Sulfur hexafluoride	SF ₆	серы	фторид			Чистый	+			
фторид урана(VI) (гексафторид урана, шестифтористый уран)	Uranium hexafluoride	UF ₆	урана	фторид			Чистый	+			
фтористоводородная кислота (плавиковая кислота, фтороводородная кислота, гидрофторидная кислота)	Hydrofluoric acid	HF			фторо водородная	кислота	Водный раствор	±			
фторосиликат аммония (гексафторокремнекислый аммоний, кремнефтористоводородный аммоний)	Ammonium fluorsilicate	(NH ₄) ₂ SiF ₆	аммониевая	соль	кремнефтористо водородной	кислоты	Водный раствор	+			
хвойное масло (терпен, эфирное масло хвои, еловое, кедровое, можжевеловое)	Pine-needle oil (spruce oil)	эфирное масло	терпен					±			
хлопковое масло (хлопчатниковое масло, растительный жир)	Cottonseed oil							+		+	
хлор газ	Chlorine (gas)	Cl ₂	хлор				Сухой	-	-	-	-
хлор жидкий	Chlorine (liquid)	Cl ₂	хлор				Чистый	-	-	-	-
хлор жидкий газ	Chlorine (gas) (Chlorinated water)	Cl ₂	хлор				Влажный	-	-	-	-

Таблица химической стойкости шлангов

Русское название	Английское название	Химическая формула	Состав (классификация)				Концентрация	ПВХ/рvc поливинил хлорид 20°С	ПВХ/рvc поливинил хлорид 60°С	PU / TPU термопластичный полиуретан 20°С	PU / TPU термопластичный полиуретан 60°С
хлоральгидрат (2,2,2-трихлорэтанол-1,1,1-гидрат трихлорэтиленоксида, хлорал-гидрат, гидрат трихлорэтанового альдегида, хлораль-гидрат)	Chloral hydrate (chloral)	CCl ₃ CH(OH) ₂	хлораль	гидрат			Водный раствор	-	-		
хлорат бария (хлорноватокислый барий)	Barium chlorate	Ba(ClO ₃) ₂	бариевая	соль	хлорноватой	кислоты	Водный раствор	+		±	-
хлорат калия (бертолетова соль, хлорноватокислое кали, хлорноватокислый калий)	Potassium chlorate	KClO ₃	калиевая	соль	хлорноватой	кислоты	Водный раствор	+			
хлорат натрия (хлорноватокислый натр, хлорноватокислый натрий)	Sodium chlorate	NaClO ₃	натриевая	соль	хлорноватой	кислоты	Водный раствор	+			
хлорацетат натрия (хлоруксуснокислый натрий)	Sodium chloroacetates	ClCH ₂ COONa	натриевая	соль	хлоруксусной	кислоты		+			
хлорбензол (фенилхлорид)	Chlorbenzenes	C ₆ H ₅ Cl	хлор	арен			Чистый	-	-		
хлорид алкан сульфоновой кислоты (антисептик)	Mersols (alkane sulfonic acid chloride)		хлор	алкан	сульфо	кислоты		+	±	-	-
хлорид алюминия (хлористый алюминий)	Aluminium chloride	AlCl ₃	алюминия	соль	хлоро водородной	кислоты	Водный раствор насыщенный	+			
хлорид аммония (хлористый аммоний, нашатырь)	Ammonium chloride	NH ₄ Cl	аммониевая	соль	хлоро водородной	кислоты	Водный раствор 3%	+	+		
хлорид бария (хлористый барий)	Barium chloride	BaCl ₂	бариевая	соль	хлоро водородной	кислоты	Водный раствор	+	+	±	-
хлорид железа(III) (трихлорид железа, хлорид железа, хлорид окисного железа, хлорид трёхвалентного железа, трёххлористое)	Ferrous/ ferric chloride	FeCl ₃	железа	соль	хлоро водородной	кислоты	Водный раствор насыщенный	+			
хлорид калия (калий хлорид, хлористый калий, хлористое, хлоркалий)	Potassium chloride	KCl	калиевая	соль	хлоро водородной	кислоты	Водный раствор	+			
хлорид кальция (хлористый кальций)	Calcium chloride	CaCl ₂	кальция	соль	хлоро водородной	кислоты	Водный раствор	±		+	
хлорид лития (хлористый литий)	Lithium chloride	LiCl	лития	соль	хлоро водородной	кислоты	Водный раствор	+			
хлорид магния (хлористый магний, бишофит)	Magnesium chloride	MgCl ₂	магниева	соль	хлоро водородной	кислоты	Водный раствор	+			
хлорид марганца(II) (хлористый марганец)	Manganese chloride	MnCl ₂	марганца	соль	хлоро водородной	кислоты	Водный раствор	+			
хлорид меди(II) (хлорид меди гербицид, дихлорид меди, хлорная медь, эрнохальцит)	Copper chloride	CuCl ₂	медная	соль	хлоро водородной	кислоты	Водный раствор	+			
хлорид мышьяка (трихлорид мышьяка, трёххлористый мышьяк, хлористый мышьяк)	Arsenic trichloride	AsCl ₃	мышьяка	соль	хлоро водородной	кислоты	Водный раствор	+			
хлорид натрия (СОЛБ; обычная, поваренная, столовая, пищевая, каменная; галит, хлористый натрий)	Common salt (sodium chloride)	NaCl	натриевая	соль	хлоро водородной	кислоты	Водный раствор	+	+		
хлорид ртути(II) (сулема)	Mercury chloride	HgCl ₂	ртути	соль	хлоро водородной	кислоты		±	-		
хлорид сурьмы(III) (хлористая сурьма, трихлорид сурьмы)	Antimony chloride	SbCl ₃	сурьмы	соль	хлоро водородной	кислоты	Водный раствор	+			
хлорид фениламмония (гидрохлорид анилина, анилин солянокислый)	Aniline hydrochloride	C ₆ H ₅ NH ₂ •HCl	фенил аммония	соль	хлоро водородной	кислоты	Водный раствор	±			
хлорид фосфора	Phosphor chloride		фосфора	соль	хлоро водородной	кислоты	Чистый	-	-		
хлорид холина (2-оксиптилтриметиламмония хлорид, холинхлорид, желчь, лекарство, комбинорм)	Choline chloride	[HOCH ₂ CH ₂ N(CH ₃) ₃]Cl	холина	соль	хлоро водородной	кислоты	Водный раствор	±			
хлорид цинка (хлористый цинк, дихлорид цинка, плавная кислота)	Zinc chloride	ZnCl ₂	цинка	соль	хлоро водородной	кислоты	Водный раствор	+	±	±	±
хлориды олова(II)(IV) (дихлоростанен, тетрахлоростанен, дихлорид олова, тетрахлорид олова, оловянное масло, дымящий слиток Либавск)	Tin chlorides (stannous and stannic chlorides)	SnCl ₂ / SnCl ₄	оловянная	соль	хлоро водородной	кислоты	Водный раствор	+			
хлориды серы (оксихлориды серы)	Sulfur chlorides and oxychlorides	SCl ₂	серы	соль	хлоро водородной	кислоты	Чистый	-	-		
хлорированный дифенил (полихлорированные дифенилы, ПХД)	Chlophene (chlorinated diphenyl)		дифенил					-	-		
хлорит натрия (хлористокислый натрий)	Sodium chlorite	NaClO ₂	натриевая	соль	хлористой	кислоты	Водный раствор	±			
хлорксиленол (хлор-диметилфенол, деттол, антисептик)	Chlorxylenol	C ₆ H ₂ OH(CH ₃) ₂ Cl	ксиленол	фенол			Чистый	±			
хлорнафталин	Chloro-naphtalene	C ₁₀ H ₇ Cl	нафталина				Чистый	-	-		
хлорноватая кислота	Chloric acid	HClO ₃			хлорноватая	кислота	Водный раствор	+			
хлорофенол	Chlorophenol	C ₆ H ₄ ONCl	хлор	фенол			Чистый	±			
хлорсульфоновая кислота	Chlorsulfonic acid	HSO ₃ Cl	хлор	ангидрид	серной	кислота	Чистая	±	±	-	-
хлоруксусная кислота (монохлоруксусная кислота)	Chloroacetic acid	CH ₂ ClCOOH	хлор		уксусная	кислота	Водный раствор	±			
хлорфеноксиуксусные кислоты (CPAA, 4-хлорфеноксиуксусная)	Chlorophenoxy-acetic acid	OC ₆ H ₄ (Cl)CHCOOH	хлорфенил		уксусная	кислота		+			
хлорэтан (этилхлорид, хлористый этил, хлорэтил, хлорэтильный агент R160, хладгент)	Ethyl chloride	CH ₃ CH ₂ Cl		галоген алкан			Чистый	-	-		
хлорэтон (этиленхлоридрин, β-хлорэтиловый спирт, пестицид, хлоридрин этиленгликоля, 2-хлорэтанол)	Ethylene chlorhydrine (chloroethanol)	HOCH ₂ CH ₂ Cl	хлор этиловый	спирт			Чистый	-	-		
хромат калия (хромовокислос кали, хромовокислый калий)	Potassium chromate	K ₂ CrO ₄	калиевая	соль	хромовой	кислоты	Водный раствор	+		-	-
хромат натрия (хромовокислый натрий)	Sodium chromate	Na ₂ CrO ₄	натриевая	соль	хромовой	кислоты	Водный раствор	+		-	-
хромовая кислота	Chromic acid	H ₂ CrO ₄			хромовая	кислота	Водный раствор 17%	+		-	-

Таблица химической стойкости шлангов

Русское название	Английское название	Химическая формула	Состав (классификация)				Концентрация	ПВХ/рvc поливинил хлорид 20°С	ПВХ/рvc поливинил хлорид 60°С	PU / TPU термопластичный полиуретан 20°С	PU / TPU термопластичный полиуретан 60°С
хромовая кислота	Chromic acid	H ₂ CrO ₄			хромовая	кислота	Водный раствор 25%	±		-	-
хромовая кислота	Chromic acid	H ₂ CrO ₄			хромовая	кислота	Водный раствор 50%	-	-	-	-
царская водка (смесь азотной и соляной кислот, аква регдиа)	Aqua regia	HNO ₃ + 3HCl		смесь	азотной 65% + соляной 35%	кислоты	Водный раствор	±			
цианид калия (цианистый калий, цианистое кали, синеродистое кали, синеродистый калий)	Potassium cyanide	KCN	калиевая	соль	цианисто водородной	кислоты	Водный раствор	+			
цианид натрия (синеродистый натрий, цианистый натрий)	Sodium cyanide	NaCN	натриевая	соль	цианисто водородной	кислоты	Водный раствор	+			
циклогексан	Cyclohexane	C ₆ H ₁₂	цикло	алкан			Чистый	+	±		
циклогексано́л (анол, гексалин)	Anole (Cyclohexanol)	C ₆ H ₁₁ OH	али циклический	спирт			Чистый	+	±		
циклогексанон (анон)	Anone (Cyclohexanone)	C ₆ H ₁₀ O	циклогекса	кетон			Чистый	-	-		
цимол (цимен, 4-изопропил-1-метилбензол, 4-изопропилтолуол)	Cymene	n-CH ₃ C ₆ H ₄ CH(CH ₃) ₂		арен			Чистый	-	-		
цинкат натрия (тетрагидроксоцинкат натрия, цинковиксиль натрий)	Sodium zincate	Na ₂ [Zn(OH) ₄]	натрия	цинкат			Водный раствор			±	±
цитраль (3,7-диметил-2,6-октадиеналь, гераниаль, нераль, терпеновый альдегид, цитронелловое масло)	Citral (citronella oil)	C ₁₀ H ₁₆ O	моно терпеновый	альдегид			Чистый				
цитрат аммония (лимоннокислое железо-аммоний)	Ammonium citrate	Fe(NH ₄) ₃ (C ₆ H ₅ O ₇) ₂	аммония + железа	соль	карбокси пентандиовой	кислоты	Водный раствор	+			
чернила в полиграфич. промышленности (натриевая соль бутилнафталинсульфонилсульфокислоты, смывающего)	Nekal BX (coating agents for the printing industry)		натриевая	соль	бутилнафталин сульфо	кислоты	Водный раствор	+	±	-	-
шампунь для волос	Hair shampoo							+			
шпиндельное масло (веретённое масло, минеральное масло)	Spindle oil (mineral oils)							±			
щавелевая кислота (этандиовая кислота)	Oxalic acid	(COOH) ₂			этандиовая	кислота	Водный раствор насыщенный	+	±	-	-
эталонное масло IRM 901	ASTM-oil IRM 901							±	-	+	+
эталонное масло IRM 902	ASTM-oil IRM 902							±	-	+	+
эталонное масло IRM 903	ASTM-oil IRM 903							±	-	+	+
этан (холодильный агент R170)	Ethane	CH ₃ CH ₃		алкан			Чистый	-	-		
этанол (этиловый спирт, алкоголь, метилкарбинол, винный спирт "питьевой")	Ethanol (ethyl alcohol)	CH ₃ CH ₂ OH	этиловый	спирт			Чистый	±	-	±	-
этаноламин (2-амино-1-этанол, моноэтаноламин, β-аминоэтанол)	Ethanolamine	HOCH ₂ CH ₂ NH ₂		амино спирт			Чистый	±			
этилакрилат (сложный этиловый эфир акриловой кислоты)	Acrylic acid ethyl ester	CH ₂ CHCOOC ₂ H ₅	этиловый	эфир	пропеновой	кислоты	Чистый	-	-		
этилацетат (этиловый эфир уксусной кислоты, уксусноэтиловый эфир)	Acetic acid ethyl ester (ethyl acetate)	CH ₃ COOCH ₂ CH ₃	этиловый	эфир	уксусной	кислоты	Чистый	-	-	-	-
этилацетоацетат (этиловый эфир ацетоуксусной кислоты, ацетоуксусный эфир)	Acetoacetic ester	CH ₃ COCH ₂ COOC ₂ H ₅	этиловый	эфир	ацетоуксусной	кислоты	Без кислоты, Чистый	-	-		
этилбензол	Ethyl benzene	C ₆ H ₅ CH ₂ CH ₃	этил	арен			Чистый	-	-		
этилен (элапл, этен)	Ethylene	C ₂ H ₄		алкен			Чистый	+			
этиленгликоль (гликоль, 1,2-диоксизтан,1,2-этандиол, антифриз)	Ethylene glycol (glycol, Anti-freeze)	HOCH ₂ CH ₂ OH	этилен	диол			Чистый	+	+	±	
этиленгликоль (гликоль, 1,2-диоксизтан,1,2-этандиол, антифриз)	Ethylene glycol (glycol, Anti-freeze)	HOCH ₂ CH ₂ OH	этилен	диол			Водный раствор	+	+	+	
этилендиамин (1,2-диаминоэтан, ЭДА)	Ethylene diamine	H ₂ NCH ₂ CH ₂ NH ₂	этилен	диамин			Чистый	-	-		
этиленоксид (окись этилена, оксиран, 1,2-эпоксизтан)	Ethylene oxide	C ₂ H ₄ O	гетеро	эпоксид			Чистый	-	-		
этиловый спирт + уксусная кислота	Ethyl alcohol + acetic acid	CH ₃ CH ₂ OH + CH ₃ COOH	этиловый	спирт	уксусная	кислота		±			
этиловый спирт денатурированный (денатурат, спирт-сырец)	Ethyl alcohol - denaturated (depending on denaturant)	CH ₃ CH ₂ OH	этиловый	спирт				+			
этилформиат (муравьиноэтиловый эфир, этиловый эфир муравьиной кислоты)	Ethyl formiate	HCOOCH ₂ CH ₃	этиловый	эфир	метановой	кислоты		-	-		
этилцеллозольв (2-этоксизтанол, моноэтиловый эфир этиленгликоля)	Glycol ethyl ether (cellosolve)	C ₂ H ₅ OCH ₂ CH ₂ OH		эфир диол			Чистый	-	-		
эфирные масла (летучие масла)	Essential oils							-	-		
яблочная кислота (оксипентановая кислота, гидроксипентандиовая кислота)	Apple acid	HOOCCH(OH)-CH ₂ COOH			окси бутандиовая	кислота	Водный раствор	+			
яблочный сок яблочное пюре	Apple juice, apple puree							+			
янтарная кислота (бутандиовая кислота, этан-1,2-дикарбоновая кислота)	Succinic acid	HOOCCH ₂ CH ₂ COOH			бутандиовая	кислота	Водный раствор	+			